UNION EUROPEA

Proyecto de Cooperación
UE-CAN Estadísticas
ANDESTAD

COMUNIDAD ANDINA

COMUNIDAD ANDINA

Proyecto de Cooperación UE-CAN en materia de Estadísticas

Programa Pasantías

Martha E. Reina Z.

UNION EUROPEA

Proyecto de Cooperación
UE-CAN Estadísticas
ANDESTAD

COMUNIDAD ANDINA

SOFTWARE DE VALIDACIÓN LOCAL DE DATOS PARA ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE ACUÁTICO EN LA COMUNIDAD ANDINA

SIETA_VA

ANTECEDENTES

- Decisión 544
- Resolución 1005
- Errores debido a que los países no aplican adecuadamente los parámetros y reglas indicadas en la resolución 1005.
- Mayo de 2006, Quito (Ecuador) la Sexta reunión de expertos se hizo la solicitud de los países de contar con un software para la validación de la información antes de enviarla a la SGCAN
- Solicitud que fue reforzada en la videoconferencia hecha el 21 de marzo de 2007.

UNION EUROPEA

Proyecto de Cooperación
UE-CAN Estadísticas
ANDESTAD

COMUNIDAD ANDINA

OBJETIVO GENERAL

- Proporcionar a las organizaciones e instituciones que generan la estadística oficial sobre transporte acuático en cada país miembro de la Comunidad Andina, un software que les permita revisar su información con los criterios planteados en la resolución 1005 antes de ser enviada a la Secretaría General de la Comunidad Andina.

UNION EUROPEA

Proyecto de Cooperación
UE-CAN Estadísticas
ANDESTAD

COMUNIDAD ANDINA

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desarrollar un software de validación local de las estadísticas de Transporte Acuático para enviar a los países miembros de la Comunidad Andina.
- Dejar un modelo a seguir para el desarrollo de este tipo de aplicativos en otras investigaciones estadísticas de la Comunidad Andina.
- Minimizar los errores detectados por el sistema SIETA y optimizar el tiempo de espera en el acopio de la estadísticas de Transporte Acuático.

UNION EUROPEA

Proyecto de Cooperación UE-CAN Estadísticas ANDESTAD

COMUNIDAD ANDINA

ARCHIVOS VALIDADOS

- PQAAAABUQ.TXT: Archivo plano que reporta la información sobre características de los buques.
- PQAAAAMCP.TXT: Archivo plano que reporta información de un período de referencia, incluyendo la descripción de la mercadería y detalle de los contenedores y unidades móviles con o sin carga.
- De acuerdo con lo que dice la Decisión, estos archivos deben estar comprimidos en un archivo ZIP que es recibido por la Secretaría General de la Comunidad Andina. Este archivo ZIP también es validado.

UNION EUROPEA

Proyecto de Cooperación
UE-CAN Estadísticas
ANDESTAD

COMUNIDAD ANDINA

METODOLOGIA

- Para el desarrollo del software se utilizó como plataforma de desarrollo Microsoft Visual Basic .NET - Windows Form, utilizada por la Secretaría General de la Comunidad Andina.

SOFTWARE SIETA_VA

- Manual de usuario
- Manual técnico

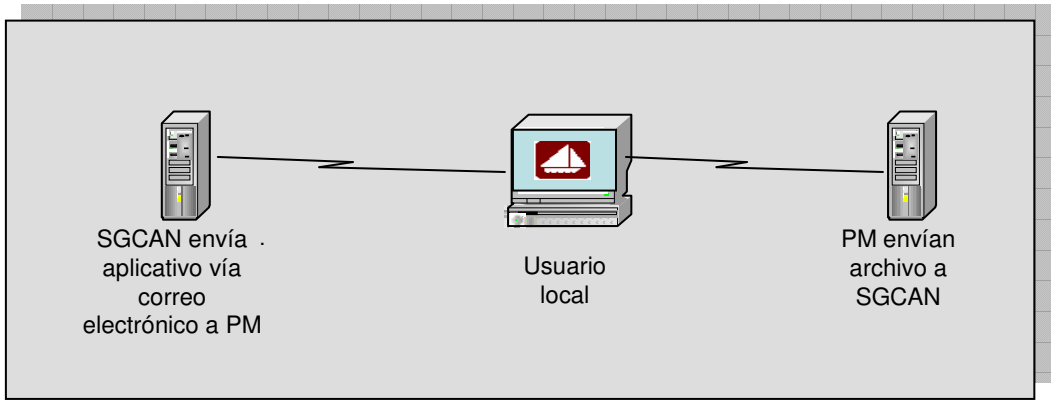
UNION EUROPEA

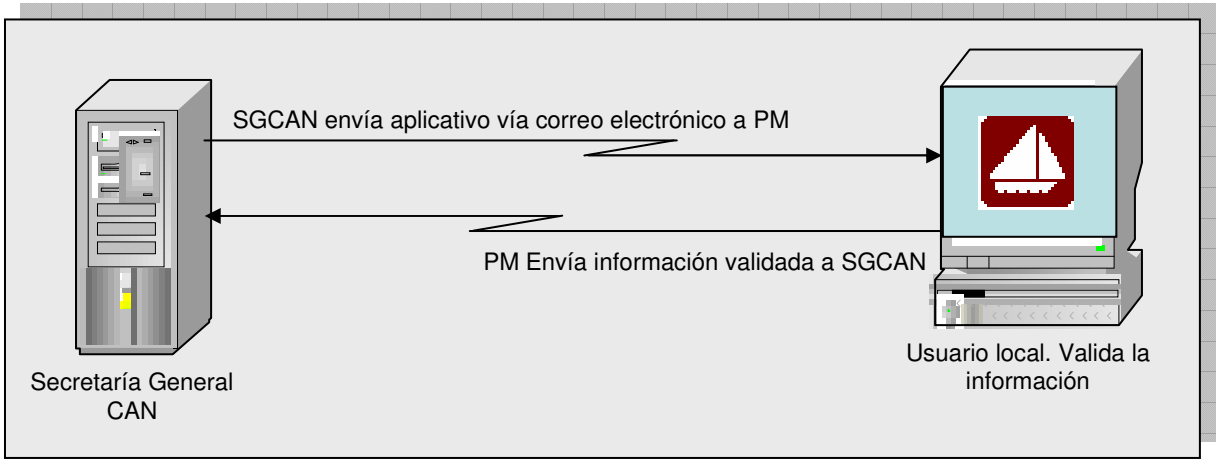
Proyecto de Cooperación UE-CAN Estadísticas ANDESTAD

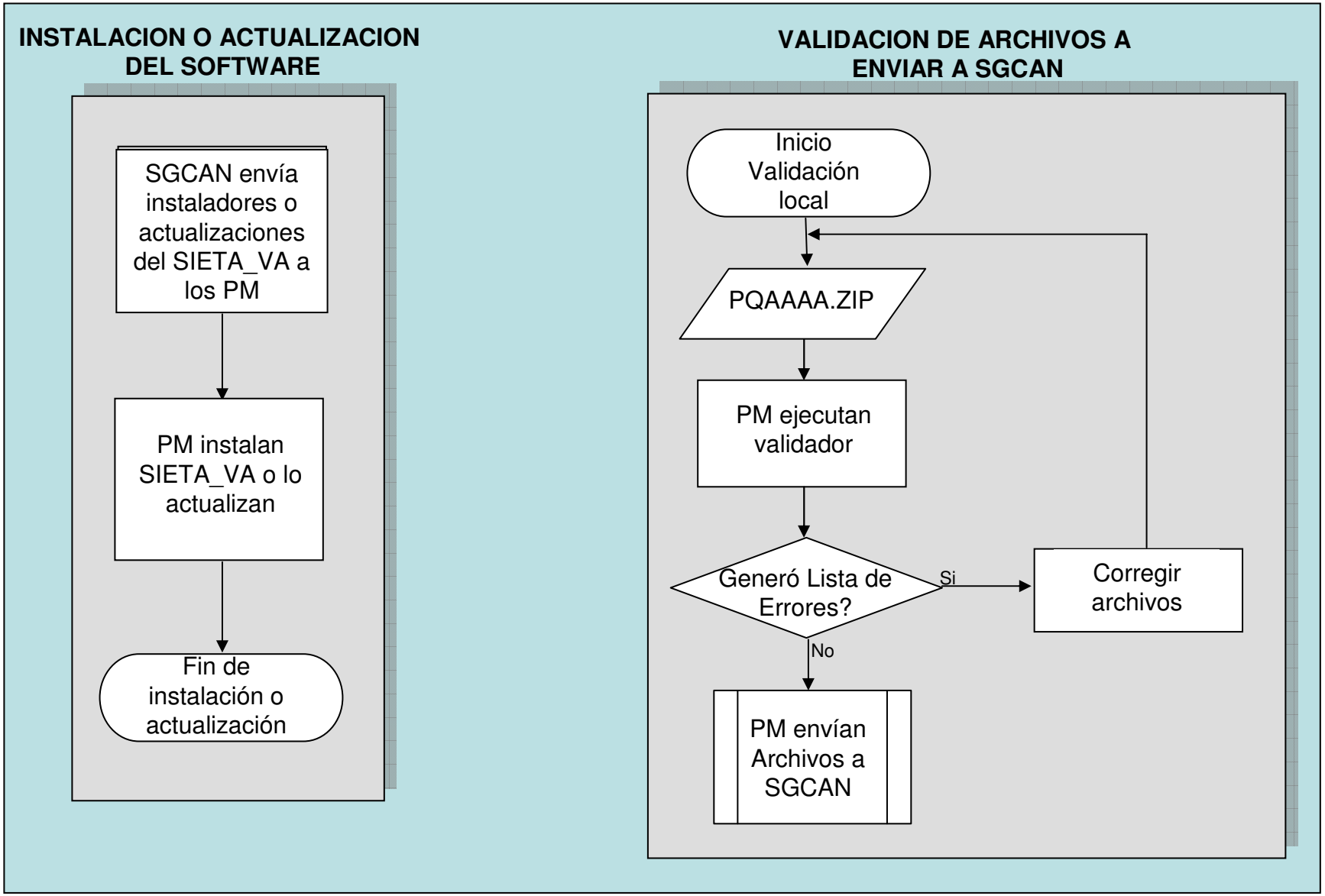
COMUNIDAD ANDINA

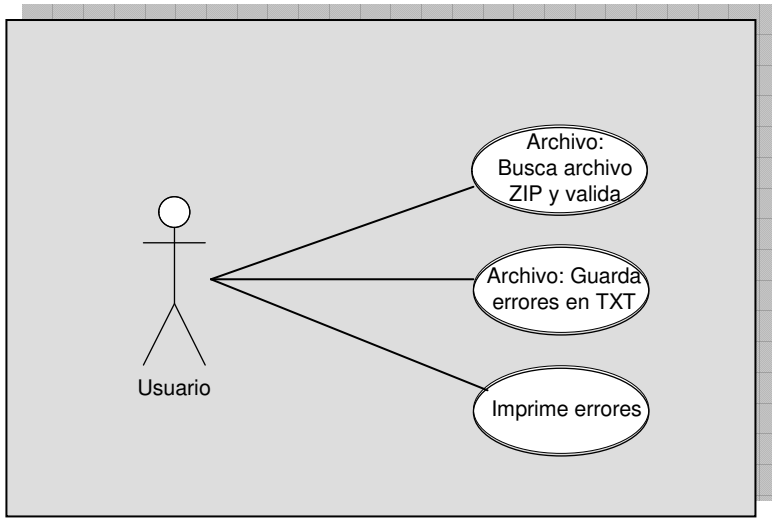
RECOMENDACIONES

- Como se hizo una revisión exhaustiva a los criterios de consistencia, se elaboraron las normas de validación y se actualizaron las tablas 1 a 8 de la Resolución 1005; se detectaron aspectos que no se estaban revisando en el SIETA, por lo que es recomendable revisar este software y ajustarlo.
- El aplicativo SIETA_VA, servirá como modelo para el desarrollo de otras aplicaciones en las diferentes investigaciones del Servicio Comunitario de Estadística.
- En cuanto a la capacitación para las personas de las organizaciones e instituciones que generan la información oficial de estadísticas de transporte acuático sobre el SIETA_VA, es importante incluir el tema de la normas de validación, haciendo un ejercicio práctico sobre los archivos reales que envía cada país.

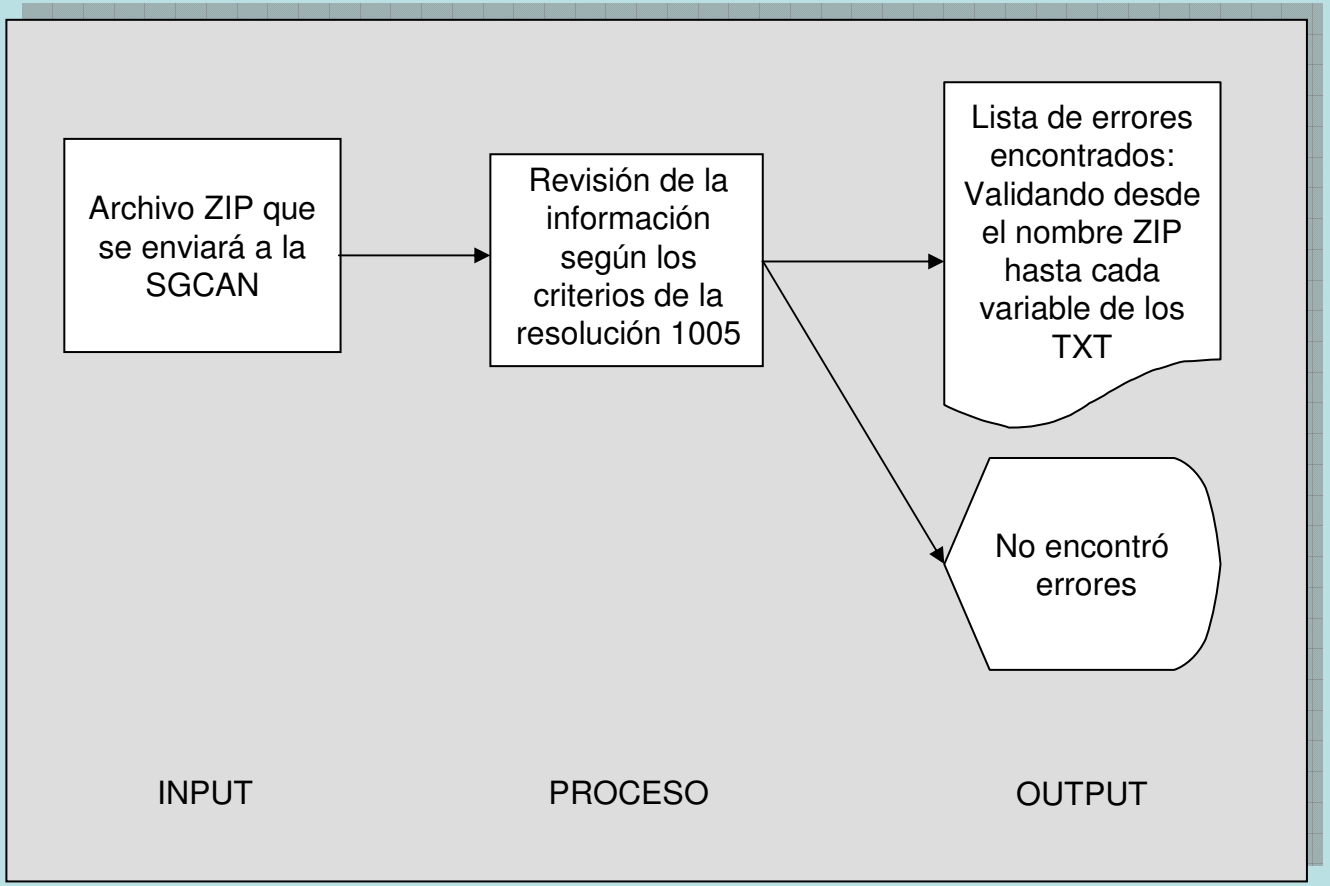

SGCAN envía aplicativo vía correo electrónico a PM
Usuario local
PM envían archivo a SGCAN


SGCAN envía aplicativo vía correo electrónico a PM
PM Envía información validada a SGCAN
Secretaría General CAN
Usuario local. Valida la información


INSTALACION O ACTUALIZACION DEL SOFTWARE
SGCAN envía instaladores o actualizaciones del SIETA_VA a los PM
PM instalan SIETA_VA o lo actualizan
Fin de instalación o actualización
VALIDACION DE ARCHIVOS A ENVIAR A SGCAN
Inicio Validación local
PQAAAA.ZIP
PM ejecutan validador
Generó Lista de Errores?
Si
Corregir archivos
No
PM envían Archivos a SGCAN


Archivo:
Busca archivo
ZIP y valida
Archivo: Guarda
errores en TXT
Imprime errores
Usuario

PROCESO DE VALIDACIÓN LOCAL DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE ACUÁTICO - SIETA_VA


Archivo ZIP que se enviará a la SGCAN
Revisión de la información según los criterios de la resolución 1005
Lista de errores encontrados: Validando desde el nombre ZIP hasta cada variable de los TXT
No encontró errores
INPUT
PROCESO
OUTPUT